



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”
Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



SECȚIUNEA II

APROBAT
DIRECTOR COMERCIAL
Adrian DIACONU

CAIET DE SARCINI **pentru achiziția de robinete clape fluture cauciucate cu** **reductor pentru instalațiile chimice**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziția în regim de urgență de **Robinete clape fluture cauciucate cu reductor mecanic, pentru instalațiile chimice din CTE Sud și CTE Grozavesti** din cadrul Electrocentrale București SA.

Robinetele solicitate sînt prevăzute în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini și însoțite de fișa tehnică nr 28 RFCC

Cap.II Termenul de livrare

Termenul de livrare solicitat de autoritatea contractantă pentru produsele cuprinse în oricare dintre loturile care fac obiectul caietului de sarcini, este de 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți.

Cap.III Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnico-funcționale ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sînt detaliate în fișele tehnice, descrierea acționării, și standarde anexate caietului de sarcini

Mențiunea „sau echivalent” este aplicabilă tuturor fișelor tehnice în care se regăsesc informații privind marca de fabrică sau codul de produs. Pentru a oferi potențialilor ofertanți informații complete și precise despre armaturile care fac obiectul achiziției și posibilitatea de a compara caracteristicile și performanțele produselor echivalente ce pot fi oferite, s-a adoptat varianta prezentării conținutului necenzurat al fișelor tehnice de care autoritatea contractantă dispune, precum și standarde referitoare la modalitatea de racord și elementelor interioare ale robinetelor

Cap.IV Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice precizate în capitolul anterior.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr. 1.
- 2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) La ofertare se vor prezenta fișele tehnice (desen cu secțiune prin robinet și definirea fiecărei părți componente, cote de gabarit a robinetelor) în limba română. Pentru fiecare componentă se va specifica calitatea materialului, norma standard etc.

Pentru corp, capac, obturator și scaun, se vor prezenta caracteristicile principale, compoziție chimică, proprietăți mecanice, etc., ale materialelor utilizate (fonta + polimeri MBR, EPDM).

Pentru robinetele cu manevrare manuală se va prezenta momentul maxim suportat de roata de manevră și elementul de închidere-deschidere.

4) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001/2008 sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

5) Se vor prezenta dovezi care să demonstreze că produsele oferite respectă prevederile HG 584/2004 și Directivei Europene PED 97/23/EC actualizată, pe domeniile de presiune și temperatura precizate în caietul de sarcini. Se va prezenta certificatul controlului producției de fabrică emis de un organism notificat în UE, care atestă îndeplinirea cerințelor standardului aplicabil și permite aplicarea marcatului CE de către producător.

6) Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizitor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

7) Se va certifica faptul că documentația de execuție este asigurată de furnizor.

8) Se va certifica faptul că se asigură piese de schimb/repere pentru o perioadă de 5 ani după expirarea garanției.

Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate CE tradusă în limba română, la care se vor atașa certificatele de examinare EC, conform HG 584/2004 și Directiva Europeană PED 97/23/EC actualizată.

La solicitarea achizitorului, furnizorul va asigura asistență tehnică la montajul armăturilor.

Robinetele livrate vor fi noi și vor respecta cerințele standardelor specificate în interiorul fișelor tehnice atât pentru construcția acestora cât și pentru verificare.

Etanșarea se va realiza de calitate, corespunzătoare nivelului de presiuni și temperaturi solicitate și se vor prezenta rapoarte de încercări.

Furnizorul va înlocui fără plată, produsele la care s-au constatat neconformități atât la recepție cât și în perioada de garanție.

Furnizorul va asigura piese de schimb- repere pentru o perioadă de 5 ani după expirarea perioadei de garanție.

Cap.VI Recepția

Livrarea produselor se face pe baza atestării cantitative și calitative efectuată de furnizor prin documentele care însoțesc produsele.

La livrare produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

1. Avizul de expediție.
2. Documente de transport/ scrisoare de trasură, CMR
3. Certificatul de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
4. Certificatul de calitate
5. Declarația de conformitate tip CE, conform HG 584/2004
6. Certificatul de garanție ;

7. Cărți tehnice, cataloage și alte documentații similare care să reprezinte caracteristicilor și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea, întreținerea și îndeplinirea rolului funcțional, alte elemente privind manipularea, conservarea precum și orice instrucțiuni și documentație de utilizare.

Condiții de recepție în CTE-

a) Recepția cantitativă și calitativă se face pe baza documentelor prezentate anterior, în termen de 3 zile lucratoare de la data livrării, cu participarea unui reprezentant al furnizorului.

Datele se consemnează în NRCD (nota de recepție cantitativă și calitativă și constatare diferențe)

b) La livrarea robinetelor se vor preda cărțile tehnice ale acestora (manual de utilizare, conservare și păstrare a robinetelor, limitele de intervenție posibile în perioada de garanție postgaranție precum și buletinele și certificatele de calitate pentru materialele de bază, buletine pentru controlul nedistructiv, verificările controalele, inspecțiile efectuate de fabricant. Robinetele vor fi însoțite de desene de ansamblu cu cote de gabarit, desenul în secțiune al robinetelor, indicația materialului din care sunt executate reperiile componente.

Toata documentația tehnică va fi tradusă în limba română.

Cap.VII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

Condiția de livrare este DDP la depozitele din CTE-urile ELCEN Robinetele vor fi marcate CE și însoțite de declarația de conformitate CE, corespunzător prevederilor HG 584 /2004 și Directiva Europeană PED 97/23/EC actualizată.

Marcajul de pe corpul robinetelor trebuie să conțină, numele producătorului sau marca fabricării identificarea materialului corpului presiunea nominală, diametru nominal, temperatura de lucru, sensul de circulație a fluidului.

Livrarea produselor se va efectua de către furnizor cu respectarea prevederilor Legii nr.307/2006-Legea privind apărarea împotriva incendiilor și ale Legii nr 319/2006- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă , precum și a regulilor de acces în unitate.

Furnizorul va asigura livrarea produselor în condiții de siguranță către achizitor la următoarea adresă:

CTE SUD - Str.Releului nr 2 Sector 3 Bucuresti
CTE Grozavesti- Spl. Independentei Nr 229 Sector 6 Bucuresti

Robinetele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentației tehnice.

Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse în montaj.

Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și a prescripțiilor standardizate. Ambalajele recuperabile se restituie în stare bună furnizorului în termen de 30 de zile de la livrare și nu vor fi facturate de furnizor.

Cap. VIII Garanții

Garanția tehnică solicitată de achizitor este de 24 luni de la montare dar nu mai puțin 36 luni de la livrare.

Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă. De asemenea furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate corespund cu documentele eliberate la livrare privind calitatea și cantitatea.

Restul cerințelor privind garanțiile sunt prevăzute în contract.



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”
Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



ANEXA Nr 1

la Caiet Sarcini achizitie robinete clapa fluture cauciucate
cu reductor mecanic in regim de urgenta

Nr Crt	Denumire	UM	Cant		Fise Tehnica	Material corp
			SUD	Grozavesti		
1	Vana clapa fluture cauciucata cu reductor manual Dn 150 Pn 10	buc		4	28 RFCC	Fonta cauciucata
2	Vana clapa fluture cauciucata cu reductor manual Dn 200 Pn 10	buc	5		28 RFCC	Fonta cauciucata

SEF SERVICIU APROVIZIONARE

Sorin Vasilescu

INTOCMIT

Lucian DUMITRU



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



FISA TEHNICA Nr. 28 RFCC

ROBINETE FLUTURE CU CLAPA CAUCIUCATE

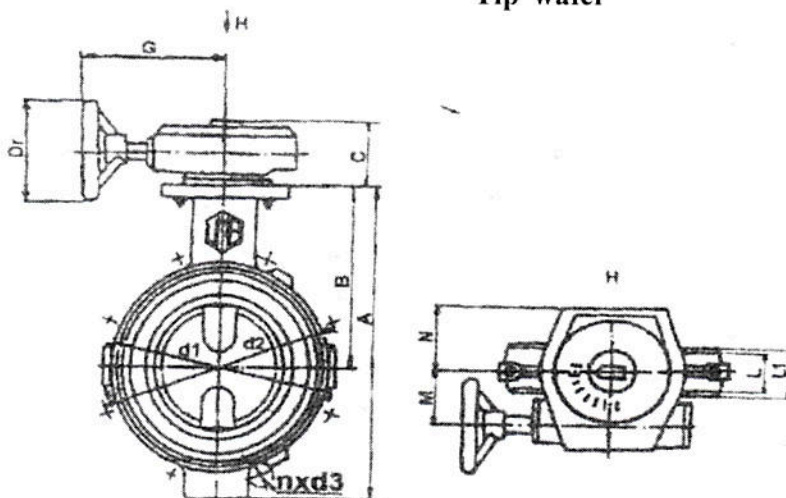
PN 10 ; Dn 50 – 500 mm ACTIONATE MANUAL CU REDUCTOR
Wafer

A) Robinetele Fluturate cu Clapa Cauciucata

- Sunt destinate functionarii in mediu corosiv : (acizi-baze)
- Concentratie acid clorhidric (HCl) ; interval: 0 - 33 %
- Concentratie hidroxid de sodiu (NaOH) : interval : 0 - 48 %
- Corpul robinetelor se va executa din fonta.
- Robinetele vor fi protejate pe suprafetele interioare pentru fluidul de lucru prin cauciucare inclusiv clapetul (MBR, EPDM)
- Robinetele se monteaza direct intre flansele conductelor
- Reductorul de actionare este mecanic .(tip M)

Fig 1 Schita robinetelor:

Tip wafer



Tabel nr. 1

(dimensiuni in mm)

DN		Reductor Tip M	Dimensiuni de gabarit										Flanse de Legatura		
mm	inch		A	B	C	L	L1	G	Dr	M	N	d1	d2	nxd3	
50	2"	M 20	171	107	85	40	45	164	160	53	57	107	125	4x18	
65	2 ½"		200	126		45	50					127	145		
80	3"		212	127								142	160		
100	4"		244	137		50	55					160	180	8x18	
125	5"		282	160								192	210		
150	6"		310	170								218	240	8x23	
200	8"	M 60	410	235	105	65	70	186	200	80	75	274	295	12x23	
250	10"		460	260								328	350		
300	12"	M 100	515	280	118	75	80	188	250	100	82	372	400	16x23	
350	14"		596	310		90	95					434	460		
400	16"	M 200	677	345	144	100	105	260	315	125	103	489	515	16x27	
500	20"	M 400	815	410	147	125	130	390	500	160	125	594	620	20x27	

Dimensiunile prezentate mai sus pot varia in limita a $\pm 10\%$

INTOCMIT: DUMITRU LUCIAN